

Mão na massa: Dimensões organizacional e tempo

Chegou a hora de você executar o que foi visto na aula! Para isso, execute os passos listados abaixo.

Dimensão Organizacional

- Adicione a tabela **Dim_Organizacional** com as propriedades padrões de uma dimensão irregular:

	Nome	Tipo de Dados	Permitir Valores Nulos	Padrão
1	Cod_Filho	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Desc_Filho	nvarchar(200)	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Cod_Pai	nvarchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	Esquerda	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Direita	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	Nível	int	<input checked="" type="checkbox"/>	

- Crie uma chave estrangeira associada a própria tabela:

```

CREATE TABLE [dbo].[Dim_Organizacional]
(
    [Cod_Filho] NVARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Desc_Filho] NVARCHAR(200) NULL,
    [Cod_Pai] NVARCHAR(50) NULL,
    [Esquerda] INT NULL,
    [Direita] INT NULL,
    [Nivel] INT NULL,
    CONSTRAINT [FK_Dim_Organizacional_Dim_Organizacional] FOREIGN KEY ([Cod_Pai])
        REFERENCES [Dim_Organizacional]([Cod_Filho])
)
  
```

O código final da criação da tabela pela linha de comando ficará assim:

```

CREATE TABLE [dbo].[Dim_Organizacional]
(
    [Cod_Filho] NVARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Desc_Filho] NVARCHAR(200) NULL,
    [Cod_Pai] NVARCHAR(50) NULL,
    [Esquerda] INT NULL,
    [Direita] INT NULL,
    [Nivel] INT NULL,
    CONSTRAINT [FK_Dim_Organizacional_Dim_Organizacional] FOREIGN KEY ([Cod_Pai])
        REFERENCES [Dim_Organizacional]([Cod_Filho])
)
  
```

Dimensão Tempo

- Adicione a tabela **Dim_Tempo** com as propriedades conforme mostrado abaixo:

```
CREATE TABLE [dbo].[Dim_Tempo]
(
    [Cod_Dia] NVARCHAR(50) NOT NULL PRIMARY KEY,
    [Data] DATE NULL,
    [Cod_Semana] INT NULL,
    [Nome_Dia_Semana] NVARCHAR(50) NULL,
    [Cod_Mes] INT NULL,
    [Nome_Mes] NVARCHAR(50) NULL,
    [Cod_Mes_Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Nome_Mes_Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Cod_Trimestre] INT NULL,
    [Nome_Trimestre] NVARCHAR(50) NULL,
    [Cod_Trimestre_Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Nome_Trimestre_Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Cod_Semestre] INT NULL,
    [Nome_Semestre] NVARCHAR(50) NULL,
    [Cod_Semestre_Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Nome_Semestre_Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Ano] NVARCHAR(50) NULL,
    [Tipo_Dia] NVARCHAR(50) NULL
)
```

2) Compile, republique e depois verifique se as tabelas estão criadas:

